



## Kültéri medence Hänigsenben



Az alsó-szászországi Hänigsen kültéri úszómedencéit teljes felújításuk óta már nem olajfűtéssel, hanem napenergia segítségével melegítik, így a medencét üzemeltető Ütze közössége évente csaknem 20.000 eurót takarít meg. A medencék vizét 580 m<sup>2</sup> SportSolar és 160 m<sup>2</sup> ClassicSolar típusú napkollektorral fűtik. A SportSolar abszorbert a kiépítő SOLKAV cég nem egy épület tetejére szerelte, hanem a medence körül talajszinten építette ki. Ez a fajta abszorber nem csak a hagyományos fűtés költségeit takarítja meg, de kiváltja a medence körüli borítás költségét is.

A kivitelezés éve	2005
A medencék mérete	1250 m <sup>2</sup> , vízmélység: 1,8 m 200 m <sup>2</sup> , vízmélység: 1,2 m
Az abszorber felülete	700 m <sup>2</sup> (580 m <sup>2</sup> SportSolar és 160 m <sup>2</sup> ClassicSolar abszorberek)
Az abszorber típusa	SOLKAV Sportsolar, Solkav ClassicSolar
Kiegészítő fűtés	nincs
Fajlagos napenergia-hasznosítás	280 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Energia-megtakarítás	~ 200 000 kWh olaj évente
CO <sub>2</sub> kibocsátás csökkenése	~ 13t évente
Beruházás költsége	140 000 euró (tervezéssel és kivitelezéssel együtt)
Fajlagos költség	160 euró/m <sup>2</sup> abszorber felületre (anyagiköltségek, összeszerelés és kiépítés költsége nélkül)
Működési költség csökkenése	~ 18 000 euró évente




SAVE-REMA Energiaügynökség  
[www.save-rema.hu](http://www.save-rema.hu)

H-1052 Budapest, Városház u. 7.  
Ügyvezető: Ocskó István  
Tel/fax: +36-1-331-3306  
E-mail: [info@save-rema.hu](mailto:info@save-rema.hu)

SOLPOOL – Solar Energy Use in Outdoor Swimming Pools  
Együttműködési projekt a DGS és TTZ, Németország; APE, Szlovénia; CRES, Görögország; Save-Rema, Magyarország; CZREA, Csehország; ALE, Franciaország és LECCE, Olaszország szervezetek között. A SOLPOOL-t az Európai Bizottság indította az ALTENER program keretei között.

Kivitelezés: Firma Solkav GmbH, [www.solkav.co.at](http://www.solkav.co.at)  
Tervezés és design: Firma: VA Wiechmann & Partner, Expo Plaza 10, 30539 Hannover, [www.planungsgruppe-va.de](http://www.planungsgruppe-va.de)  
Üzemeltetés: Gemeinde Uetze, 31311 Uetze, Adresse des Freibades Hänigsen: Am Fliessgraben 32, 31311 Hänigsen

[www.solpool.info](http://www.solpool.info)

Intelligent Energy  Europe

Ezen dokumentum tartalmáért kizárólag a szerzők felelősek, és a tartalom nem az Európai Közösség álláspontját képviseli. Az Európai Közösség nem felelős a dokumentum információinak semmilyen felhasználásáért.